

09/1980/FIG

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Oktober 2002 (10.10.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/079571 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D21H 17/37,  
23/56, 27/22, B32B 5/00

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,  
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,  
ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/03661

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. März 2001 (30.03.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD.** [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DÖHRING**, Dieter [DE/DE]; Mühlbacher Strasse, 01561 Lampertswalde (DE). **STUTZ**, Josef [CH/PL]; Ul. Polanka 16 D/11, 61-131 Poznan (PL).

(74) Anwalt: **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH), GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

(54) Title: PAPER FOR PRODUCING PANELS AND PAPER-MAKING METHOD

**A1** (54) Bezeichnung: PAPIER FÜR DIE HERSTELLUNG VON PANEELEN SOWIE VERFAHREN FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG

**WO 02/079571** (57) Abstract: The invention relates to a method for making paper, which is characterized in that the paper is impregnated with an acrylate-containing dispersion or mixture and the acrylate-containing dispersion or mixture is forced into the paper. The paper so produced can be used to produce boards, especially floor panels even if said panels have only a mass per unit area of 15 to 35 g/m<sup>2</sup>, thereby reducing the costs of production of such panels.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Papiers, bei dem das Papier mit einer acrylathaltigen Dispersion oder Mischung imprägniert wird. Die acrylathaltige Dispersion oder Mischung wird in das Papier hineingepresst. So hergestellte Papiere können bei der Weiterverarbeitung von Platten, insbesondere von Fußbodenpaneelen auch dann eingesetzt werden, wenn diese ein Flächengewicht von lediglich 15 bis 35 g/m<sup>2</sup> aufweisen. Entsprechend lassen sich Kosten einsparen.